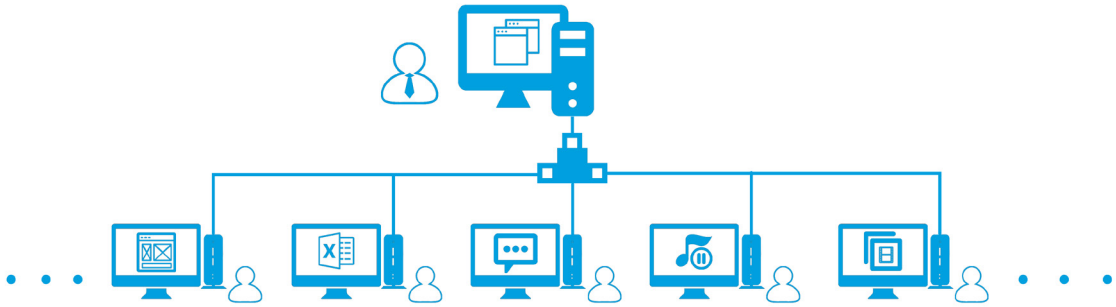
vcloudpoint

vCloudPoint Sharing Computing

Un camino sencillo a su éxito en la informática

El Cliente Cero vCloudPoint es un dispositivo que cambia las reglas del juego ya que supera los beneficios de los clientes cero/delgados tradicionales. En combinación con el software vMatrix Server provee la más poderosa solución, fácil de implementar, usar y administrar recursos compartidos sin sacrificar la experiencia de escritorio y reduciendo el TCO.



vCloudPoint Cliente Cero

vCloudPoint es un dispositivo compacto de acceso a la red del tamaño de un teléfono celular al que se conecta un monitor, dispositivos de entrada y otros periféricos USB para entregar sesiones de escritorio que se ejecutan en una PC/Servidor y permite que hasta 30 usuarios compartan simultáneamente sus recursos sin explotar sin dejar de ofrecer a los usuarios una rica experiencia de PC. El dispositivo vCloudPoint es conocido como Cliente Cero porque a diferencia de un cliente ligero o PC no tiene partes móviles, sólo es necesario el firmware cargado en el dispositivo para iniciar una conexión de red y entregar un escritorio en el monitor del usuario. vCloudPoint centraliza todo el software, procesamiento y administración en un único PC o Servidor, entregando en el escritorio del usuario sólo un teclado, ratón y monitor. Como resultado no se requiere de ningun software de gestión adicional para usuarios, ni controladores locales, parches y ningún sistema operativo local ni cuotas de licencias o actualizaciones. El dispositivo consume muy poca energía es resistente, robusto, compacto y sin la capacidad de almacenar datos localmente, todo se centraliza, proporcionando una terminal al usuario más segura para los administradores de TI y la compañia o institución.

Software vMatrix Sever

Nuestro software vMatrix corre en el equipo host, mejora la funcionalidad y facilidad de uso del sistema compartido ofreciendo soporte flexible al Sistema Operativo, roaming de escritorio seguro, administración centralizada y amplio soporte a periféricos. Los administradores de TI pueden configurar, supervisar y administrar los dispositivos y los usuarios de manera centralizada y sencilla desde el servidor a través de nuestra consola de administración.

Las funciones del software vMatrix Server incluyen:
1) Dar al administrador información completa del Sistema Operativo, CPU, memoria, almacenamiento, redes y otros elementos críticos de la PC/Servidor host;
2) Crear y administrar cuentas de usuario y contraseñas;
3) Autorizar a usuarios acceder a sesiones de escritorio específicas;
4) Montrar y extraer en forma segura periféricos USB en el cliente cero vCloudPoint;
5) Control y monitoreo del escritorio de los usuarios;
6) Configuración por usuario de los puertos USB, audio, resolución, vídeo, etc;
7) Presentación del escritorio del administrador a los usuarios en las terminales;
8) Control de la privacidad y visibilidad de las particiones de disco para los usuarios;
9) Provee una vía de comunicación entre el administrador y los usuarios a través del chat integrado en nuestra consola de administración;
10) Limita y administra la conducta de los usuarios.

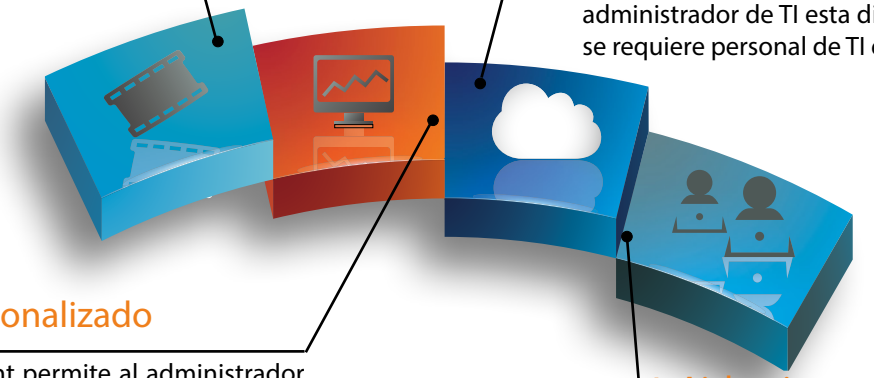
La solución vCloudPoint proviene de una combinación de visión, innovación y del profundo conocimiento de las tecnologías de la información de tal forma que no hay otra solución que pueda igualar nuestra tecnología.

1, Excelente Soporte Multimedia

Provisto por el innovador Protocolo de Escritorio Dinámico (DDP Dynamic Desktop Protocol), los usuarios experimentaran videos con la calidad de una PC real con resolución de 1920x1080 full HD en velocidades de cuadro completo sin excesivo procesamiento en el PC/Servidor sin necesidad de un cliente ligero o cero con soporte multimedia o codec. El contenido del video puede ser en cualquier formato actual o futuro y/ o correrlo a través de reproductores independientes o integrados en páginas de internet.

3, Poderosas y Sencillas Herramientas de Gestión

La Consola de Administración vMatrix ofrece a los administradores de TI una interfaz fácil de usar con una mayor capacidad de gestión. Adicional a la administración general de usuarios y escritorios, los administradores pueden presentar su escritorio a los usuarios en las terminales, comunicarse con ellos a través de la herramienta de Chat interno, proporcionar soporte por medio del control y monitoreo sobre los escritorios de los usuarios y configurar especificamente cada usuario del Cliente Cero vCloudPoint tales como USB, audio, resolución, video, contraseñas, etc. Aunque poderosa, la consolo de administración para el administrador de TI esta diseñada para ser extremadamente sencilla. No se requiere personal de TI especializado para operar la consola.



2, Experiencia de Escritorio Personalizado

La exclusiva tecnología DDP de vCloudPoint permite al administrador personalizar cada escritorio para satisfacer las necesidades de los usuarios en diferentes áreas o escenarios. El administrador puede utilizar el modo predeterminada "óptimo" para entregar una experiencia informática más rica a los usuarios, y cambiar al modo "equilibrado" para reducir el consumo de recursos de la PC/Host sin dejar de ofrecer una experiencia de escritorio sin problemas y suave, y finalmente el modo "económico" para maximizar el número de usuarios trabajando en una única PC/Servidor. Al transferir sólo los píxeles dinámicos, la tecnología DDP de vCloudPoint puede reducir de forma efectiva el consumo de recursos del CPU y ancho de banda de la red sin dejar de ofrecer la mejor calidad gráfica al 95% -96% del de una PC.

4, Aislamiento Seguro de Usuarios

El software vMatrix Server, soluciona el problema de privacidad de las soluciones tradicionales de PC compartida poniendo cada sesión de usuario en un espacio personal. Cada usuario vCloudPoint tiene su espacio de trabajo privado en una partición de disco a la cual no se puede acceder por otros usuarios mientras que el resto de las particiones de disco pueden ser configuradas en modo visible o invisible para los usuarios. Esto permite un alto nivel de seguridad para todos los usuarios con un espacio de trabajo privado, así como una mayor eficiencia al tener los recursos compartidos de una sola PC/Servidor host.

5, Amplio Soporte a Periféricos USB

Los Clientes Cero vCloudPoint utilizan su propia tecnología USB para hacer transparente la conexión de periféricos los cuales nunca requieren de la instalación de drivers especializados para funcionar, solo se requiere de los controladores nativos de Windows. El Cliente Cero vCloudPoint admite una amplia gama de dispositivos USB que incluye memorias, auriculares, impresoras, multifuncionales, escáner, pantalla táctil, convertidores USB, etc. Estos dispositivos USB son compatibles y confiables con todos los sistemas Windows, una vez que usted los vincule a los Clientes Cero serán completamente funcionales.

7, Fácil de Configurar y Usar

No solo se trata del software que se instala en la PC/Servidor para correr el sistema. El proceso de instalación entero es sencillo y rápido de configurar en unos cuantos pasos incluyendo la creación de usuarios "siguiente-siguiente y-termino". No importa si se trata de 10, 100 o 1,000 asientos se puede completar en tan solo unos cuantos minutos. El Cliente Cero vCloudPoint ofrece una experiencia práctica de trabajo a los usuarios. Su interfaz de inicio de sesión permite mostrar los servidores disponibles en la red o firmarse automáticamente a uno. Solo con un clic están listos para trabajar.

6, Audio Confiable y de Alta Calidad

Los Clientes Cero vCloudPoint usan su exclusiva tecnología de audio virtual que permite reproducir y grabar audio confiable en cualquier sistema Windows, sin limitaciones ocultas o configuraciones adicionales. Para lograr una alta calidad de audio sincronizado, la tecnología de audio virtual de vCloudPoint reduce el retardo de transferencia del protocolo RDP y usa la frecuencia de muestreo a 44.1KHz que es equivalente a la calidad de CD y 48 KHz que se utiliza en producción música profesional, lo que proporciona la mejor experiencia de audio sin importar si usted está viendo una película, dando servicio al cliente en un centro de llamadas o en una institución educativa en un laboratorio de idiomas.

8, Asistencia Técnica y Actualizaciones

vCloudPoint trabaja constantemente en el desarrollo de los productos ofreciendo software y firmware para funciones mejoradas sin cargos adicionales o costos ocultos. Si necesita soporte técnico los ingenieros de soporte de vCloudPoint y sus socios alrededor del mundo le darán una respuesta rápida y eficiente para resolver el problema de inmediato.

La solución de vCloudPoint ofrece una gran cantidad de beneficios en cualquier aspecto sobre las PCs tradicionales.

Reducción de costos

-- Usted obtendrá una importante reducción de los costos iniciales de adquisición cuando sustituya PCs por Clientes Cero vCloudPoint los cuales cuestan menos de la mitad del precio de las PCs de nivel básico.
-- Un mejor aprovechamiento de los recursos de TI. Compartir recursos en una PC centralizada maximiza el uso de los presupuestos de actualización de hardware y licencias de software.
-- Reducir al mínimo el mantenimiento de terminales de usuario. Sin partes móviles las fallas en los Clientes Cero son mínimas y los costos de mantenimiento se reducen a solo la PC/Servidor que es compartida.
-- Mayor ahorro de energía. Comparado con los 110 watts o más que consume un PC tradicional, los Clientes Cero vCloudPoint consumen solo 5 watts, producen menos calor entregando ahorros de consumo de energía de al menos 80% y ahorrando también aire acondicionado para las PCs.
-- Mayor vida útil. Al no tener partes móviles la vida útil es mayor incluso en ambientes hostiles como restaurantes, espacios públicos, almacenes y fábricas. La característica de libre obsolescencia también provee ciclos más largos de actualización de escritorios, ahorrando tanto en presupuestos de actualización como en la reducción de los tiempos para el despliegue de nuevos escritorios llevándolo de semanas a solo unas cuantas horas.

Aumento de productividad

-- Fácil de Proveer. El despliegue de cientos de estaciones de trabajo puede ser en unas cuantas horas en comparación de los días o semanas que requiere hacerlo con PCs. Instale el software vMatrix Server en la PC/Servidor compartido, agregue varios usuarios, conecte el cable de red, ratón teclado y monitor y los usuarios estarán listos para trabajar. Una nueva estación de trabajo se puede configurar en cuestión de segundos.
-- Administración Centralizada. No hay nada que configurar, administrar o actualizar en la terminal por el usuario. Todas las instalaciones y actualizaciones se realizan en un solo equipo PC/Servidor. Su staff de TI puede administrar 5 veces más dispositivos y usuarios en comparación de hacerlo con PCs.
-- Soporte Técnico Remoto. Su staff de TI puede proporcionar soporte a solucionar problemas desde sus escritorios mediante la función de monitoreo y control de los escritorios de los usuarios, eliminando los costos y retrasos de tener que viajar a ubicaciones de usuarios remotos.

Mejora de la Seguridad

-- Se elimina la infección por virus. Al no contar con sistema operativo o almacenamiento capaz de ejecutar algún software, el Cliente Cero vCloudPoint proporciona una terminal completamente segura inmune a virus y malware.
-- Políticas de seguridad y monitoreo. vMatrix permite al personal de TI aplicar políticas de seguridad, monitoreo y de forma remota deshabilitar cualquier usuario, bloquear el acceso de memorias a los puertos USB conectadas localmente, evitando que los usuarios puedan extraer información confidencial de las unidades de almacenamiento.
-- No hay riesgo de perdida de datos. Dado que los Clientes Cero vCloudPoint no almacenan datos localmente, los usuarios son libres de tener que preocuparse por la pérdida de datos derivada de un error de hardware o el robo de su computadora portátil o PC de Escritorio.

Mejora la Eficiencia

-- Reducir el tiempo de inactividad no planeado. Sin partes propensas a fallas ni problemas relacionadas con el escritorio, el tiempo de inactividad no planeado de sus usuarios se reduce considerablemente. Incluso si se apaga incorrectamente el Cliente Cero vCloudPoint funcionara, lo que ayuda al usuario a trabajar en cuestión de segundos.
-- Movilidad rápida desde cualquier cliente. No se pierde tiempo en mover un portátil pesado o reiniciar el sistema. Simplemente desconecte el usuario y luego acceda desde cualquier Cliente Cero vCloudPoint, usted tendrá su escritorio con todas las aplicaciones y archivos abiertos, todo en su lugar.
-- Active el uso compartido de archivos. Con algunos discos configurados en modo visible para todos, los usuarios pueden compartir y almacenar archivos fácilmente en estos discos públicos sin necesidad de copiar o transferir entre escritorios.

Protección del Medio Ambiente

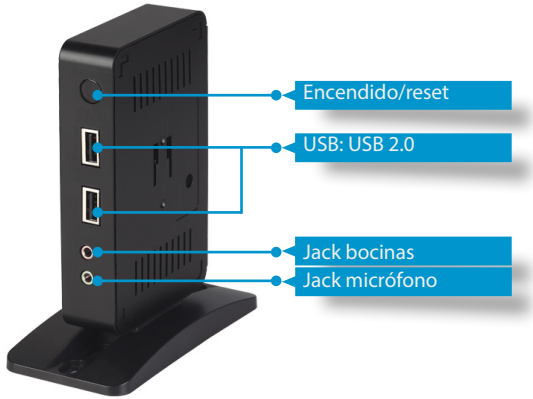
-- Libere espacio en el escritorio. El Cliente Cero vCloudPoint es apenas del tamaño de un celular y se puede montar en la parte posterior del monitor para ahorrar espacio en el escritorio.
-- Sin ruido en el trabajo. Sin ningún tipo de almacenamiento ni ventilador, el Cliente Cero vCloudPoint no hace ruido al funcionar brindando un mejor ambiente de trabajo.
-- Menos calor y desechos electrónicos. El consumo de energía mucho menor del Cliente Cero vCloudPoint se traduce en una menor generación de calor calor y de desechos electrónicos en comparación con los PC estándar.

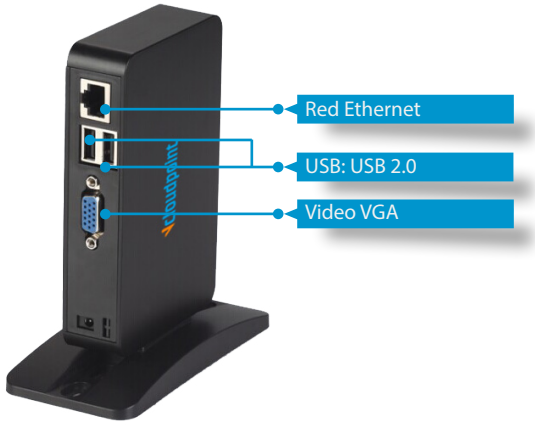
Hardware

Consumo de Energía	En espera: 0.2w; Trabajando: 5W (independiente de dispositivos externos USB)
Conexiones	*Panel Frontal:* 2 × USB 2.0, 1× jack para microfono, 1× jack para bocinas *Panel Trasero:* 2× USB 2.0,1× 5V Alimentación, 1× VGA monitor, 1× RJ45 Ethernet
Resoluciones	*Resoluciones de pantalla normal (verdadera profundidad de color)@ 60Hz:* 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, and 1600x1200 *Resoluciones de pantalla amplia (verdadera profundidad de color) @ 60Hz:* 1280x720, 1280x800, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, and 1920x1080
Conexión de red	10/100 Mbps Ethernet conmutado (RJ45), opcional antena WIFI: 802.11b/g/n (Instalación de fábrica)
Audio	16 bit audio stereo entrada / salida vía jacks de 3.5mm stereo
Configuración Hardware	Todo diseñado en estado sólido. Sin partes móviles, sin ventiladores, sin almacenamiento local para el usuario.
Video	Desarrollado por vCloud Point DDP (Protocolo de escritorio dinámico), soporta video web y local ambos en 1080p Full HD en todos los formatos
Máximo de usuarios por PC/Servidor compartido	El software vMatrix Server permite hasta 99 usuarios por PC/Servidor compartida
Seguridad de Datos	Sin almacenamiento de datos local. Acceso a datos USB controlado por las políticas usuario o dispositivo
Confiabilidad (MTBF)	> 100,000 horas (calculado utilizando Bellcore Número 6 TR-332, Caso 2, Parte I a 40 ° C)
Certificaciones	FCC Class B, CE, CCC, NOM
Condiciones de Uso	0 a 40 grados Celsius 10 a 85% de humedad relativa (sin condensación) No hay partes móviles lo que permite su uso en entornos agresivos / partículas / vibración / polvo
Tamaño	124(Ancho)x75(Profundidad)x26(Alto) mm
Peso	125g del dispositivo, 70g de la fuente de alimentación, 400g de peso total por empaque.
Contenido en empaque	Cada kit incluye un dispositivo S100, fuente de alimentación, soporte de montaje al monitor compatible con VESA. El software de instlación vMatrix y la guía del usuario se pueden descargar en vcloudpoint.com.mx/soporte/descargas; PC/Servidor host, monitor, teclado, ratón, altavoces, micrófono y otros periféricos NO están incluidos y deben adquirirse por separado.

Software

Software de Usario	Software vMatrix Server exclusivo de vCloudPoint con Dynamic Desktop Protocol (DDP)
Soporte a Sistemas Operativos	Microsoft Windows XP SP3 Pro 32bits, 7, 8 & 8.1 (Excluyendo Starter y Home Basic), Server 2003 32 bits, Server 2008, 2008R2, 2012, 2012R2, Multipoint Server 2011, 2012
Licenciamiento	Depende del sistema operativo, es posible que necesite licencias adicionales de Microsoft como CAL de RDS, por favor consulte los acuerdos de licencia de cada fabricante.





* Software de aplicaciones, CALs y Licencias de Sistema Operativo para la PC compartida y S100 pueden ser requeridos por el proveedor de software respectivo y se deben comprar por separado.

** El número de usuarios que puede soportar un PC/Servidor depende de las capacidades del sistema, así como la demanda de recursos de los usuarios y las expectativas de rendimiento de las aplicaciones. Se recomienda que los nuevos clientes prueben sus aplicaciones antes de agregar usuarios adicionales.

*** Por favor, consulte con su proveedor de software o su asesor vCloudPoint acerca de las necesidades específicas de licenciamiento.

Sobre nosotros:

vCloudPoint se especializa en proveer soluciones informáticas innovadoras para mejorar el valor del negocio de las organizaciones. Nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a obtener el mayor retorno de inversión de los recursos invertidos en informática desplazando la infraestructura informática tradicional a un nuevo modelo centralizado. Nuestro objetivo es mucho más simple. Proporcionamos soluciones informáticas probadas para ayudar a los clientes a reducir costos, mejorar la seguridad y aumentar la productividad para que puedan concentrarse más en su negocio o servicio.

©Copyright 2014-2021 vCloudpoint Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados. vCloudPoint es una marca registrada de vCloudpoint Technology Co., Ltd. vMatrix y S100 son propiedad de vCloudPoint. Otras marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. El desempeño puede variar dependiendo de la configuración del PC/ Servidor o del número de usuarios que la(o) comparten.

DS -SC-REV2
Jan-27th-2015

vCloudPoint, S.A. de C.V.
Tel: +52 (55) 50257600 | 01 800 26 52774 | www.vcloudpoint.com.mx | ventas@vcloudpoint.com.mx